



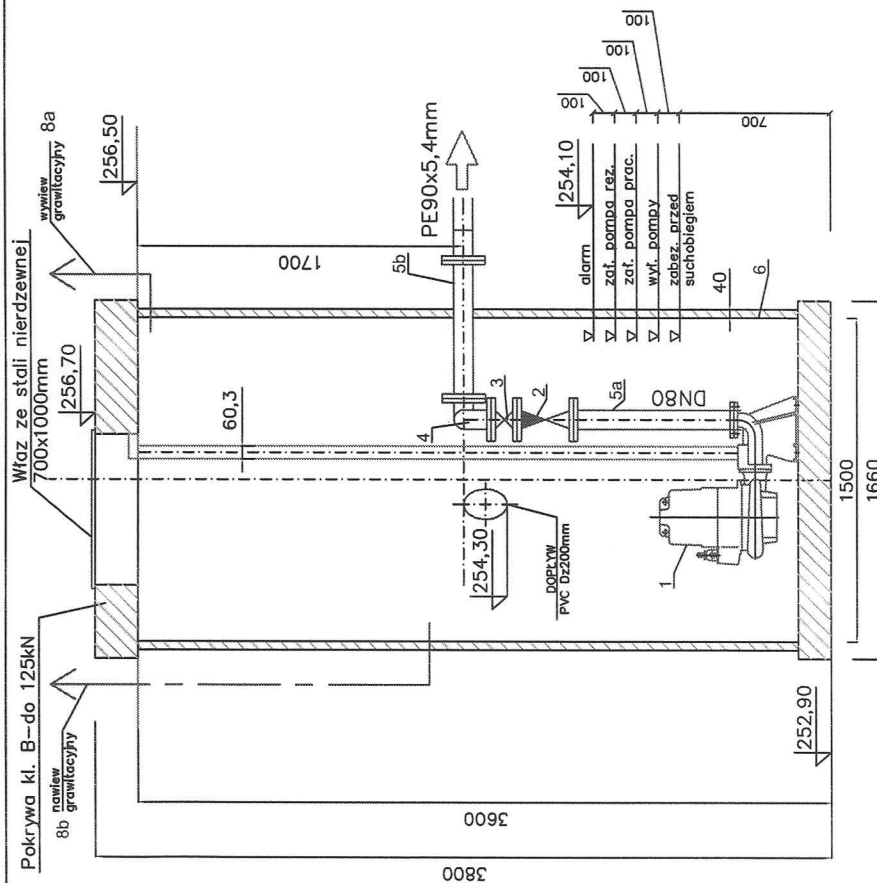


**Zał. 10. Przepompownie sieciowe i przydomowe**

- część konstrukcyjno – technologiczna
- zasilanie elektroenergetyczne

<b>BIO - PROJEKT</b> Biuro Projektowo - Usługowo s.c. Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec 45 - 061 Opole, ul. Katowicka 39		Nazwa i adres obiektu budowlanego : <b>Kanalizacja sanitarna wraz z oczyszczalnią ścieków          w m. Gwoźdździany gm. Pawonkw, woj. śląskie</b>				
		Branża : sanitarna		Stadium dokumentacji : PW/PB		
Przedmiot rysunku:  <b>PLAN LOKALIZACYJNY          przepompownia P-1</b>  ark. Nr 511.334.203		Wykonawcy	Inię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
		Projektant	mgr inż. WALDEMAR ZAMIEROWSKI	205/94/OP	styczeń 2007r.	
		Projektant	inż. BARBARA SMOLEC	248/76/OP	styczeń 2007r.	
		St. Asys. Projektanta	mgr inż. M. OLSZEWSKA		styczeń 2007r.	
		Weryfikator	inż. BOGDAN GOLEC	160/94/OP	styczeń 2007r.	
		Skala: 1:1000		Nr rysunku		Nr egz.:



# PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW SANITARNYCH P-1 m. Gwoździany gm. Pawonków typ AWAS S.2.4,4-9,5.A.P.15.S.O

## OZNACZENIA:

### Elementy pompowni:

- ① - pompa z oprzyrządowaniem do montażu stacjonarnego - kpl.2
- ② - zawór zwrotny kulowy DN 80 - szt. 2
- ③ - zawór odcinający kulowy DN 80 - szt. 2
- ④ - kolektor połączeniowy AWAS DN 80 stal nierdzewna 88,9x2 - szt. 1
- ⑤ a-b - króciec dwukolektorowy stal nierdzewna DN 80 (88,9x2) - szt. 3
- ⑥ - polimerobetonowy zbiornik pompowni Ø 1500mm z płytą przykrywającą lekką wraz z drabinką eksploatacyjną - kpl. 1
- ⑦ - króciec Ø 100 mm do wprowadzenia kabli zasilania i sterowania - szt. 1
- ⑧ a+b - króciec do podłączenia instalacji grawitacyjnej wentylacji pompowni.

### ■ POMPY

ABS AFP 0831 S22/4D – szt. 2 (1+1rez)

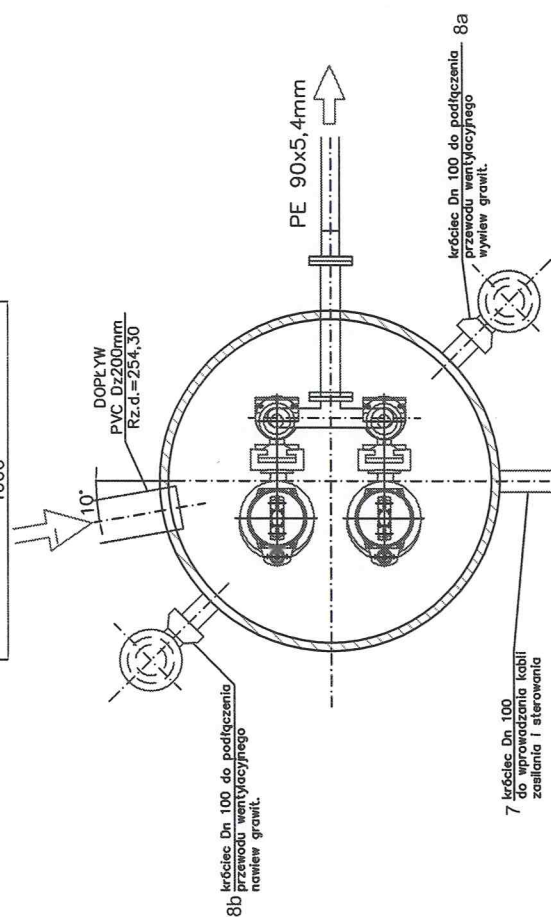
### ■ PARAMETRY PRACY

wydajność Q=4,4 l/s

wysokość podnoszenia H=9,5 m

nominalna moc silnika 1 pompy P<sub>N</sub>=2,2 kW

STAROSTWO POWIATOWE  
w Lublińcu  
ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec  
Wydział Budownictwa i Architektury







ENION Spółka Akcyjna  
ODDZIAŁ W CZĘSTOCHOWIE  
REJON DYSTRYBUCJI LUBLINIEC  
ul. Klonowa 1, 42-700 Lubliniec  
tel. (34) 351 53 00, fax. (34) 356 12 03

Lubliniec, data 12-01-2007r.

URZĄD GMINY  
w Pawonkowie

URZĄD GMINY PAWONKÓW

Nr WR/305412/07

data wpływu ..... 24.01.07  
znak .....

ul. ZAWADZKIEGO 7  
42-772 PAWONKÓW

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: **obiekt użytkowy – przepompownia ścieków P1**  
adres przyłączanego obiektu: **GWOŹDZIANY, ul. SPÓŁDZIELCZA, działka nr 256/127, 27**

Odpowiadając na wniosek z dnia 29-12-2006r., informujemy, że zapewniamy dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej 7 kW, na poniższych warunkach.

### I Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: **stanowisko słupowe nr 127 linii napowietrznej niskiego napięcia przy ulicy Spółdzielczej, zasilanej ze stacji transformatorowej GWOŹDZIANY 1 [3-S411] obwód Gorzelnia.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej – granica eksploatacji: **zacziski na listwie zaciskowej odejściowej w ZP, w kierunku instalacji odbiorczej.**
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie budowy przyłącza: **ENION S.A. wykona przyłącze kablowe YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> o szacunkowej długości 10 m, na stanowisku słupowym nr 127 przy ulicy Spółdzielczej w Gwoździanach zabuduje odpowiedni zestaw pomiarowy ZP,**
  - b) w zakresie rozbudowy sieci: **ENION S.A. na odcinku linii napowietrznej niskiego napięcia od stanowiska słupowego nr 125 do stanowiska słupowego nr 127 zabuduje przewód izolowany typu AsXS 4x35 mm<sup>2</sup>, o szacunkowej długości 94 m,**
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji: **Wnioskodawca z ZP wyprowadzi zalicznikową linię zasilającą do miejsca poboru mocy,**
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: **licznik energii elektrycznej 3-fazowy, 1-strefowy,**
  - b) miejsce zainstalowania: **w ZP na stanowisku słupowym.**Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę dla energii elektrycznej, przed podpisaniem umowy sprzedaży energii elektrycznej.
5. Zabezpieczenia przedlicznikowe:
  - a) prąd znamionowy: **13 A,**
  - b) rodzaj: **wyłącznik nadmiarowo - prądowy typu "S" o charakterystyce B,**
  - c) lokalizacja: **w ZP na stanowisku słupowym.**
6. Do obliczeń przyjąć:
  - a) dla doboru aparatury 0,4 kV **spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania przyłąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.**
7. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej,  **$\tan \varphi \leq 0,4$ .**
8. Sieć pracuje w układzie:
  - a) **0,4 kV - TN-C.**
9. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania.

ODDZIAŁ W CZĘSTOCHOWIE  
Zakład Energetyczny Częstochowa  
al. Armii Krajowej 5, 42-201 Częstochowa  
ENION Spółka Akcyjna  
ul. Łągiownicka 60, 30-417 Kraków  
NIP 675 000 12 25  
KRS 12216  
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście

Wysokość kapitału zakładowego 302 653 400 zł  
Wysokość kapitału wpłaconego 302 653 400 zł

## II Informacje dodatkowe

1. Instalację odbiorczą w obiekcie, oraz szafkę pomiarową (lub miejsce pod rozliczeniowy układ pomiarowy energii elektrycznej dla przypadku, gdy szafka pomiarowa nie występuje), Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Odbiorcę odbiorniki nie mogą wprowadzać do sieci lub Instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. ENION S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca dostarczania energii elektrycznej, po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 89, poz. 626 z późniejszymi zmianami).
4. Na cały zakres prac opracować dokumentację techniczno – prawną.
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Lubliniec.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Odbiorniki wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci ENION S.A.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w Ustawie Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 89, poz. 626) z późniejszymi zmianami oraz przepisami wykonawczymi.
8. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Inwestor winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Lubliniec z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
9. ENION S.A. oświadcza, że po spełnieniu przez Podmiot Przyłączany powyższych warunków przyłączenia, a w szczególności po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, a także winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
10. W przypadku przewidywanego uczestnictwa w Rynku Energii Elektrycznej należy spełnić dodatkowe warunki dotyczące układu pomiarowego zgodnie z wymaganiami technicznymi układów pomiarowo-rozliczeniowych dla podmiotów przyłączonych do sieci rozdzielczej ENION S.A.
11. W celu realizacji przyłączenia z istniejącą siecią elektroenergetyczną niskiego napięcia Odbiorca winien dostarczyć przed zawarciem umowy o przyłączenie:
  - a) ostateczną decyzję pozwolenia na budowę obiektu przyłączanego do sieci dystrybucyjnej ENION S.A. Oddział w Częstochowie,
  - b) dokument potwierdzający tytuł prawny wnioskodawcy do użytkowania obiektu, w którym będą używane urządzenia lub instalacje elektryczne.Dokumenty te są podstawą wykonania przyłącza przez Rejon Dystrybucji Lubliniec.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował **Zbigniew Dziuk**

Za:  
projekt umowy o przyłączenie

Kopie:  
RD3/ZS

Mistrz  
ds. przyłączeń i eksploatacji  
inż. Zbigniew Rempelt

Kierownik  
Wydziału Zarządzania Siecią  
Zatwierdził  
mgr inż. Wilhelm Glinka

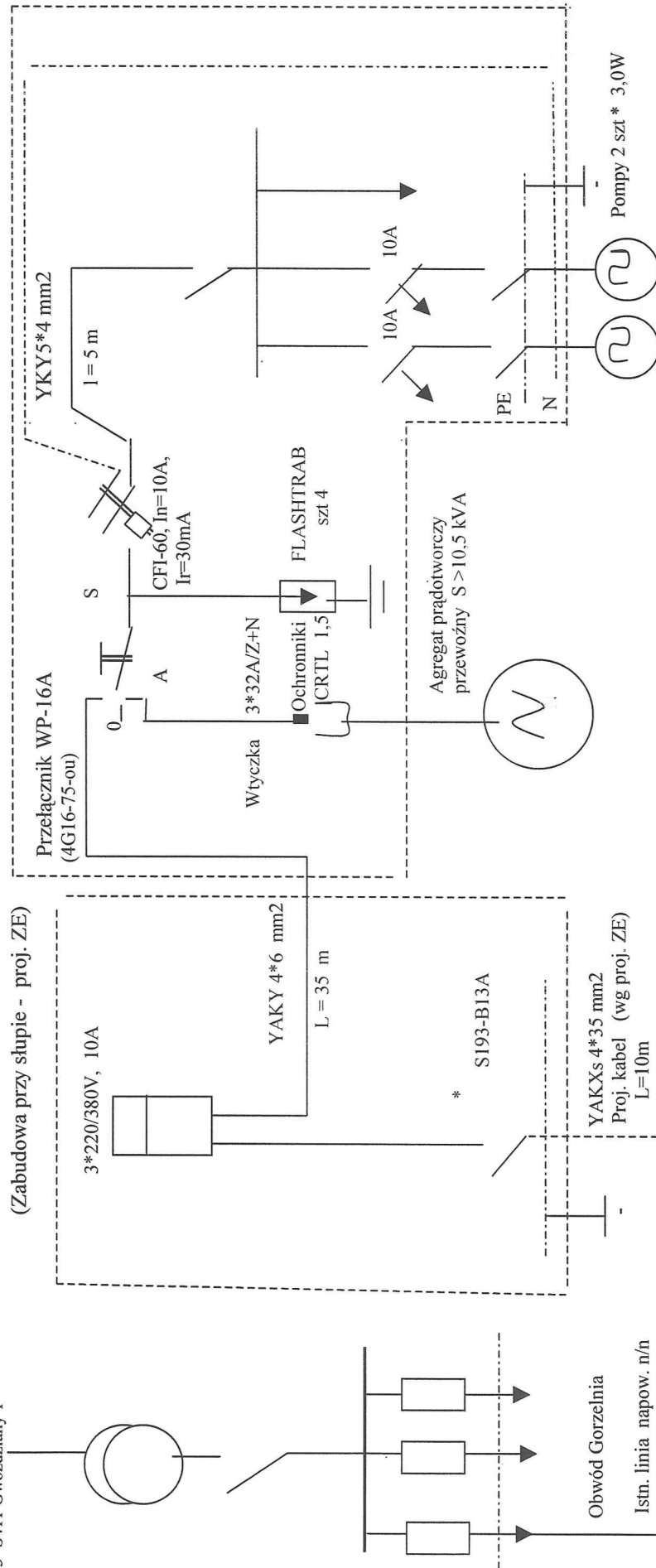
# SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA POMPOWNI ŚCIEKÓW „P1” w Gwoździanach, ul. Spółdzielcza, dz. Nr 256/127, 27

ISTNIEJĄCA STACJA  
TRANSFORMATOROWA  
3 -S411 Gwoździany 1

PROJEKTOWANA SKRZYŃKA  
POMIAROWA

PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA  
TYPOWA POMPOWNI „RPS”

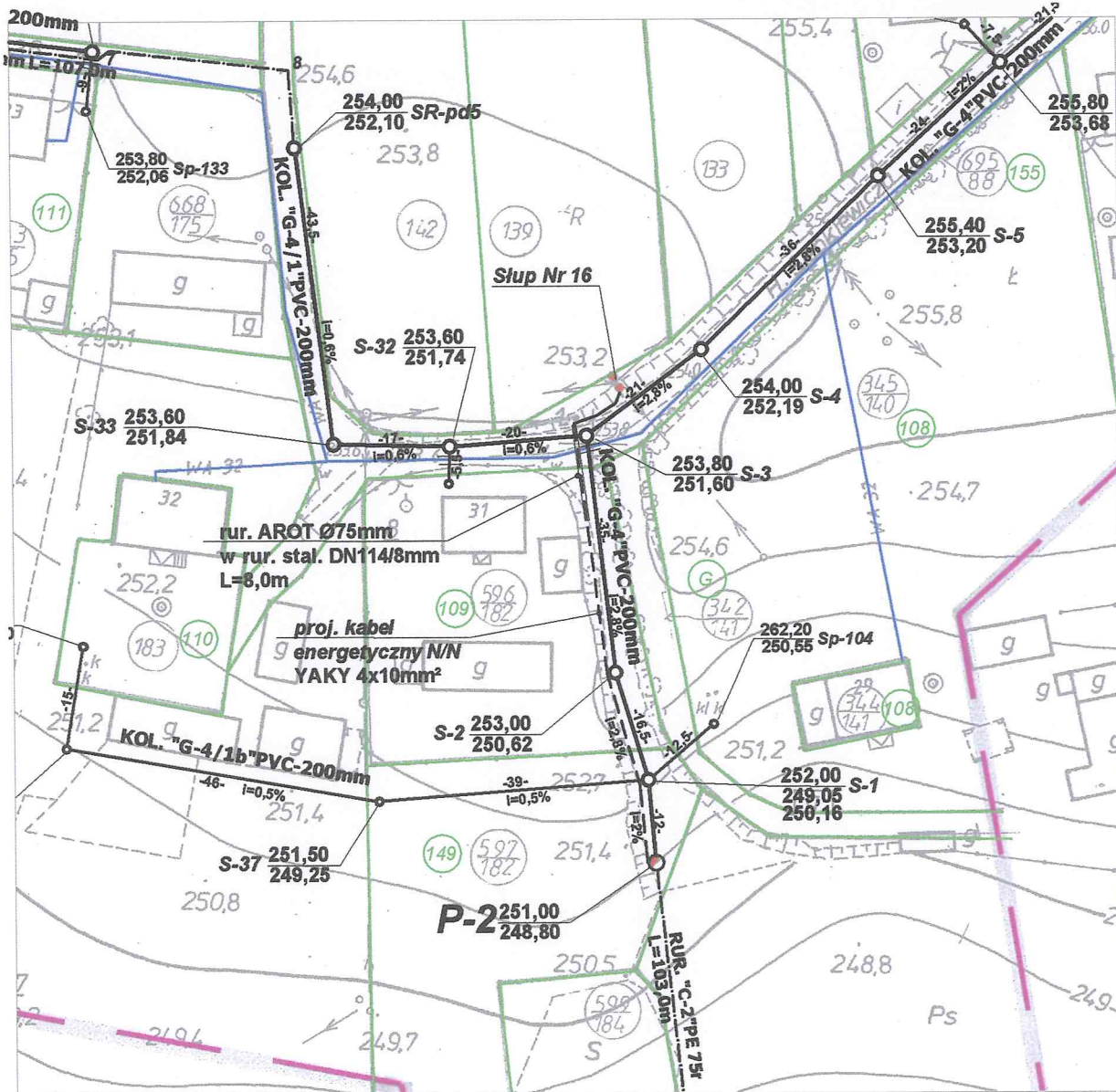
(Zabudowa przy słupie - proj. ZE)




STAROSTWO POWIATOWE  
w Lublińcu  
ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec  
Wydział Budownictwa i Architektury

<p>BIO-PROJEKT</p> <p>Biuo Projektowo-Usługowe s.c.</p> <p>Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec</p> <p>45-061 Opole, ul. Katowicka 39</p> <p>Przedmiot rysunku:</p> <p>SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA - PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW „P1”</p>	<p>Nazwa i adres obiektu budowlanego:</p> <p>Kanalizacja sanitarna wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Gwoździany, gm. Pawonków, woj. śląskie</p>				
	<p>Branża: elektryczna</p>				
	Wykonawcy	Imię i nazwisko	Nr uprawn	Data	Podpis
	Projektant	Mgr inż. Waldemar Zamierowski	205/94/Op		
	Asystent proj.	Inż. Barbara Swołec	248/76/Op		
<p>Weryfikator</p> <p>Skala:</p>	<p>Województwo śląskie</p>				
	<p>Inż. Bogdan Golec</p>				
<p>Nr rysunku 1</p>		<p>Egz.</p>			





<b>BIO - PROJEKT</b> Biuro Projektowo - Usługowe s.c. Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec		Nazwa i adres obiektu budowlanego : <b>Kanalizacja sanitarna wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Gwoździany gm. Pawonkw, woj. śląskie</b>						
45 - 061 Opole, ul. Katowicka 39		Branża : sanitarna		Stadium dokumentacji : PW/PB				
<b>PLAN LOKALIZACYJNY przepompownia P-2</b>  ark. Nr 511.334.194		Wykonawcy		Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Data	Podpis
		Projektant		mgr inż. WALDEMAR ZAMIEROWSKI		205/94/OP	styczeń 2007r.	
		Projektant		inż. BARBARA SMOLEC		248/76/OP	styczeń 2007r.	
		St. Asya. Projektanta		mgr inż. M. OLSZEWSKA			styczeń 2007r.	
		Weryfikator		inż. BOGDAN GOLEC		160/94/OP	styczeń 2007r.	
		Skala: 1:1000		Nr rysunku			Nr egz.	

# PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW SANITARNYCH P-2 m. Gwoździany gm. Pawonków typ AWAS S.2.3.6-11,0.A.P.12.P.O

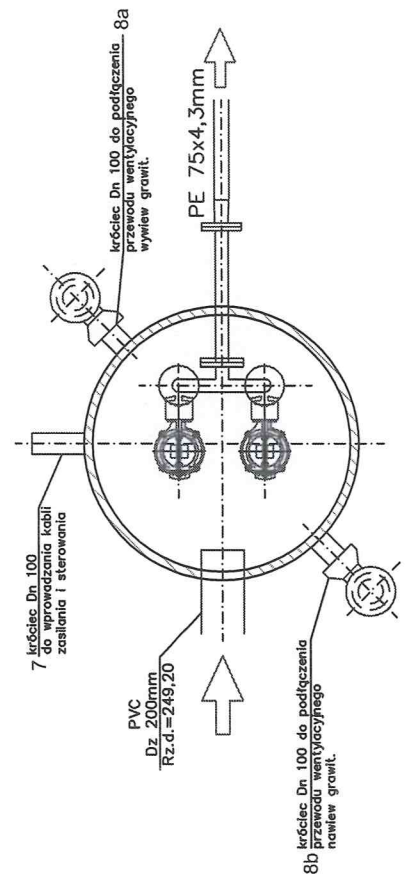
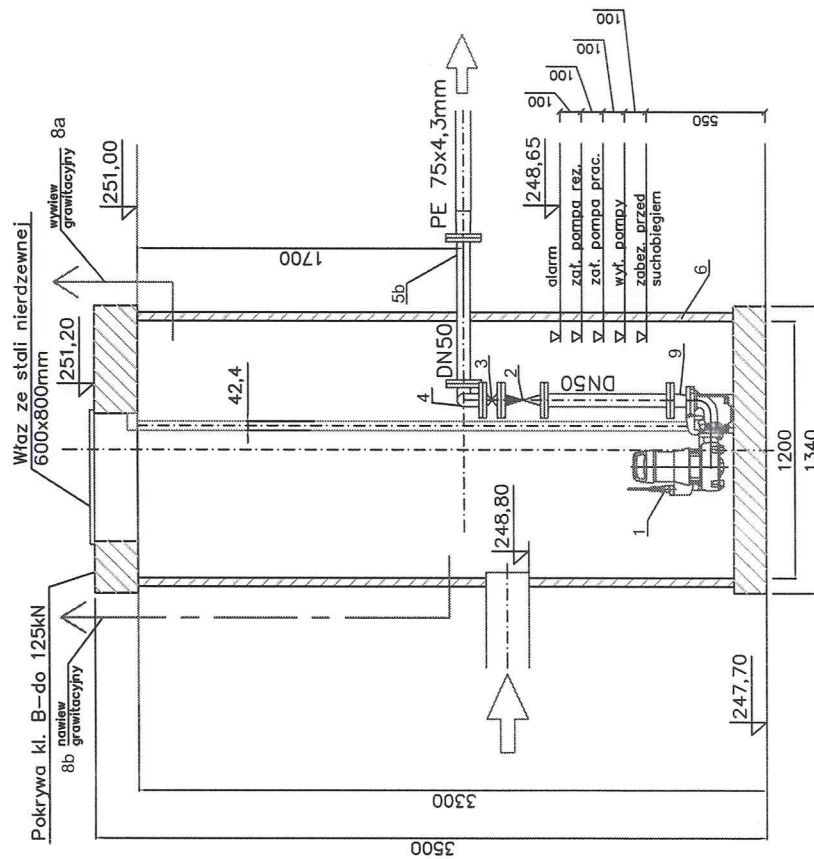
## OZNACZENIA:

Elementy pompowni:

- ① - pompa z oprzyrządowaniem do montażu stacjonarnego - kpl.2
- ② - zawór zwrotny kulowy DN 50- szt. 2
- ③ - zawór odcinający kulowy DN 50 - szt. 2
- ④ - kolektor połączeniowy AWAS DN 50 stal nierdzewna 60,3x2 - szt. 1
- ⑤ a-b - króciec dwukolnierzowy stal nierdzewna DN 50 (60,3x2) - szt. 3
- ⑥ - polimerobetonowy zbiornik pompowni Ø1200mm z płytą przykrywającą lekką wraz z drabinką eksploatacyjną - kpl.1
- ⑦ - króciec Ø 100 mm do wprowadzenia kabli zasilania i sterowania - szt. 1
- ⑧ a+b - króćce do podłączenia instalacji grawitacyjnej wentylacji pompowni
- ⑨ - zwężka niesymetryczna DN50/32 (stal nierdzewna) - szt. 2.

■ POMPY  
ABS PIRANHA S21/2D – szt. 2 (1+1rez)

■ PARAMETRY PRACY  
wydajność Q=3,6 l/s  
wysokość podnoszenia H=11,0 m  
nominalna moc silnika 1 pompy P<sub>N</sub>=2,1 kW





URZĄD GMINY  
w Pawonkowie

data wpływu

znak

16.02.2007  
343/07

ENION

ENION Spółka Akcyjna  
ODDZIAŁ W CZĘSTOCHOWIE  
REJON DYSTRYBUCJI LUBLINIEC  
ul. Klonowa 1, 42-700 Lubliniec  
tel. (34) 351 53 00, fax. (34) 356 12 03

Pan Wiesław Marcyński

Lubliniec, data 09-02-2007r.

Nr WR/305512/07

URZĄD GMINY PAWONKÓW  
ul. ZAWADZKIEGO 7  
42-772 PAWONKÓW

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: **obiekt użytkowy – przepompownia ścieków P2**  
adres przyłączanego obiektu: **GWOŹDZIANY, ul. SIENKIEWICZA, działka nr 297/182**

Odpowiadając na pismo z dnia 06-02-2007 r., informujemy, że zapewniamy dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej 5 kW, na poniższych warunkach.

### I Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: **stanowisko słupowe nr 16 linii napowietrznej niskiego napięcia przy ulicy Sienkiewicza w Gwoździarach, zasilanej ze stacji transformatorowej GWOŹDZIANY 1 [3-S411] obwód Baki.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej – granica eksploatacji: **zacziski na listwie zaciskowej odejściowej w ZP, w kierunku instalacji odbiorczej.**
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie budowy przyłącza: **ENION S.A. wykona przyłącze kablowe YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> o szacunkowej długości 10 m, na stanowisku słupowym nr 16 przy ulicy Sienkiewicza w Gwoździarach zabuduje odpowiedni zestaw pomiarowy ZP,**
  - b) w zakresie rozbudowy sieci: **nie dotyczy,**
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji: **Wnioskodawca z ZP wyprowadzi zalicznikową linię zasilającą do miejsca poboru mocy,**
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: **licznik energii elektrycznej 3-fazowy, 1-strafowy,**
  - b) miejsce zainstalowania: **w ZP na stanowisku słupowym.**Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę dla energii elektrycznej, przed podpisaniem umowy sprzedaży energii elektrycznej.
5. Zabezpieczenia przedlicznikowe:
  - a) prąd znamionowy: **10 A,**
  - b) rodzaj: **wyłącznik nadmiarowo - prądowy typu "S" o charakterystyce B,**
  - c) lokalizacja: **w ZP na stanowisku słupowym.**
6. Do obliczeń przyjąć:
  - a) dla doboru aparatury 0,4 kV spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż **10 kA.**
7. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej,  **$\tan \varphi \leq 0,4$ .**
8. Sieć pracuje w układzie:
  - a) **0,4 kV - TN-C.**
9. Termin ważności niniejszych warunków **2 lata od daty wydania.**
10. **Równocześnie nadmieniamy, że wydane Państwu warunki przyłączenia znak WR/305413/07 z dnia 12.01.2007 r. tracą ważność z dniem 09.02.2007 r.**

Wysokość kapitału zakładowego 302 653 400 zł  
Wysokość kapitału wpłaconego 302 653 400 zł

ODDZIAŁ W CZĘSTOCHOWIE  
Zakład Energetyczny Częstochowa  
al. Armii Krajowej 5, 42-201 Częstochowa  
ENION Spółka Akcyjna  
ul. Łagiewnicka 60, 30-417 Kraków  
NIP 675 000 12 25  
KRS 12216  
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście

## II Informacje dodatkowe

1. Instalację odbiorczą w obiekcie, oraz szafkę pomiarową (lub miejsce pod rozliczeniowy układ pomiarowy energii elektrycznej dla przypadku, gdy szafka pomiarowa nie występuje). Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Odbiorcę odbiorniki nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. ENION S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca dostarczania energii elektrycznej, po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 89, poz. 626 z późniejszymi zmianami).
4. Na cały zakres prac opracować dokumentację techniczną – prawną.
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Lubliniec.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Odbiorniki wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci ENION S.A.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w Ustawie Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 89, poz. 626) z późniejszymi zmianami oraz przepisami wykonawczymi.
8. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Inwestor winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Lubliniec z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
9. ENION S.A. oświadcza, że po spełnieniu przez Podmiot Przyłączany powyższych warunków przyłączenia, a w szczególności po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, a także winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
10. W przypadku przewidywanego uczestnictwa w Rynku Energii Elektrycznej należy spełnić dodatkowe warunki dotyczące układu pomiarowego zgodnie z wymaganiami technicznymi układów pomiarowo-rozliczeniowych dla podmiotów przyłączonych do sieci rozdzielczej ENION S.A.
11. W celu realizacji przyłączenia z istniejącej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia Odbiorca winien dostarczyć przed zawarciem umowy o przyłączenie:
  - a) ostateczną decyzję pozwolenia na budowę obiektu przyłączanego do sieci dystrybucyjnej ENION S.A. Oddział w Częstochowie,
  - b) dokument potwierdzający tytuł prawny wnioskodawcy do użytkowania obiektu, w którym będą używane urządzenia lub instalacje elektryczne.Dokumenty te są podstawą wykonania przyłącza przez Rejon Dystrybucji Lubliniec.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował **Zbigniew Dziuk**

Za:  
projekt umowy o przyłączenie

Kopie:  
RD3/ZS

Mistrz  
ds. przyłączeń i eksploatacji  
Inż. Zbigniew Rempelt

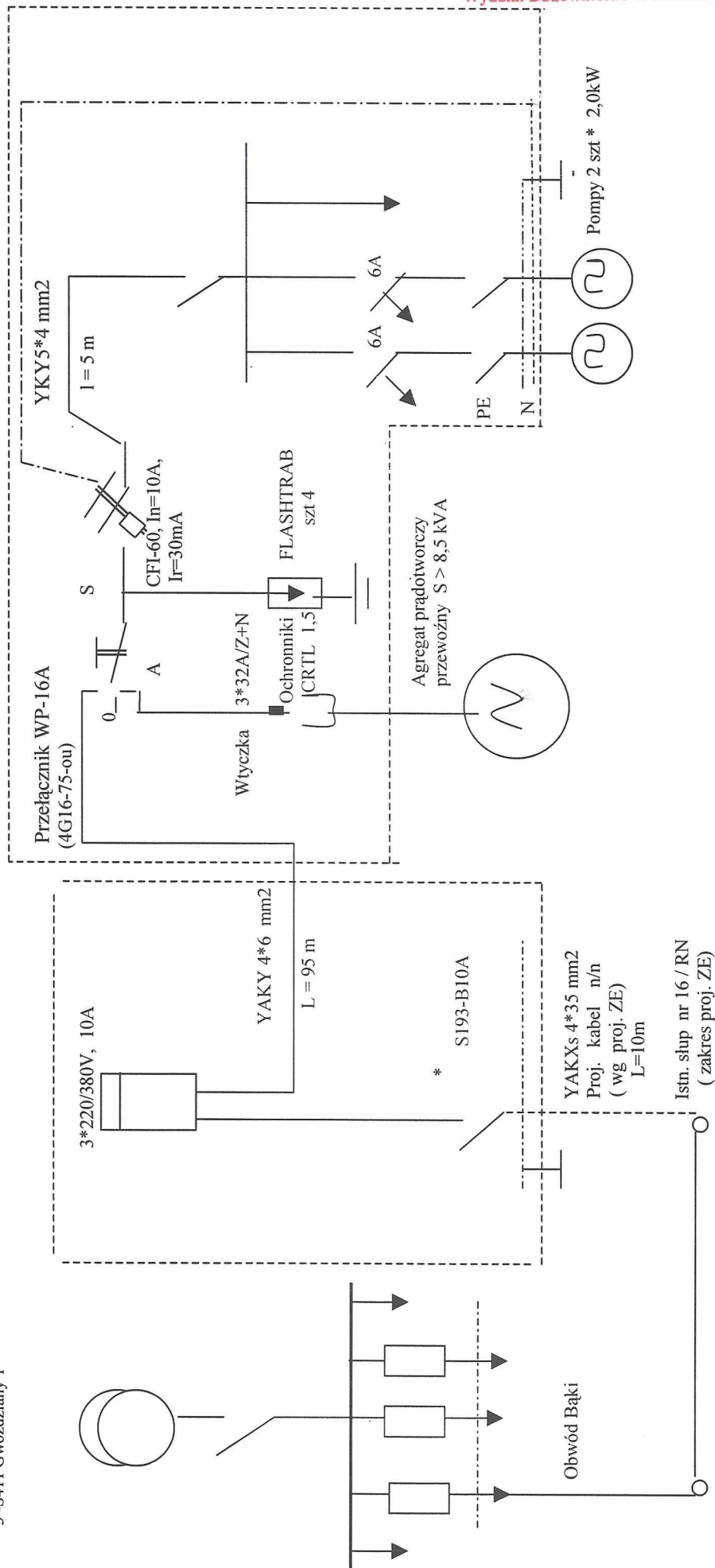
Kierownik  
Wydziału Zarządzania Siecią  
Zatwierdził .....  
mgr inż. Wilhelm Glinka

SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA POMPOWNI ŚCIEKÓW „P2” w Gwoździanach, ul. Sienkiewicza (działka nr 297/182)

ISTNIEJĄCA STACJA  
TRANSFORMATOROWA  
3 -S411 Gwoździany 1

PROJEKTOWANE ZŁĄCZE POMIAROWE  
(przy słupie) (wg proj. ZE)

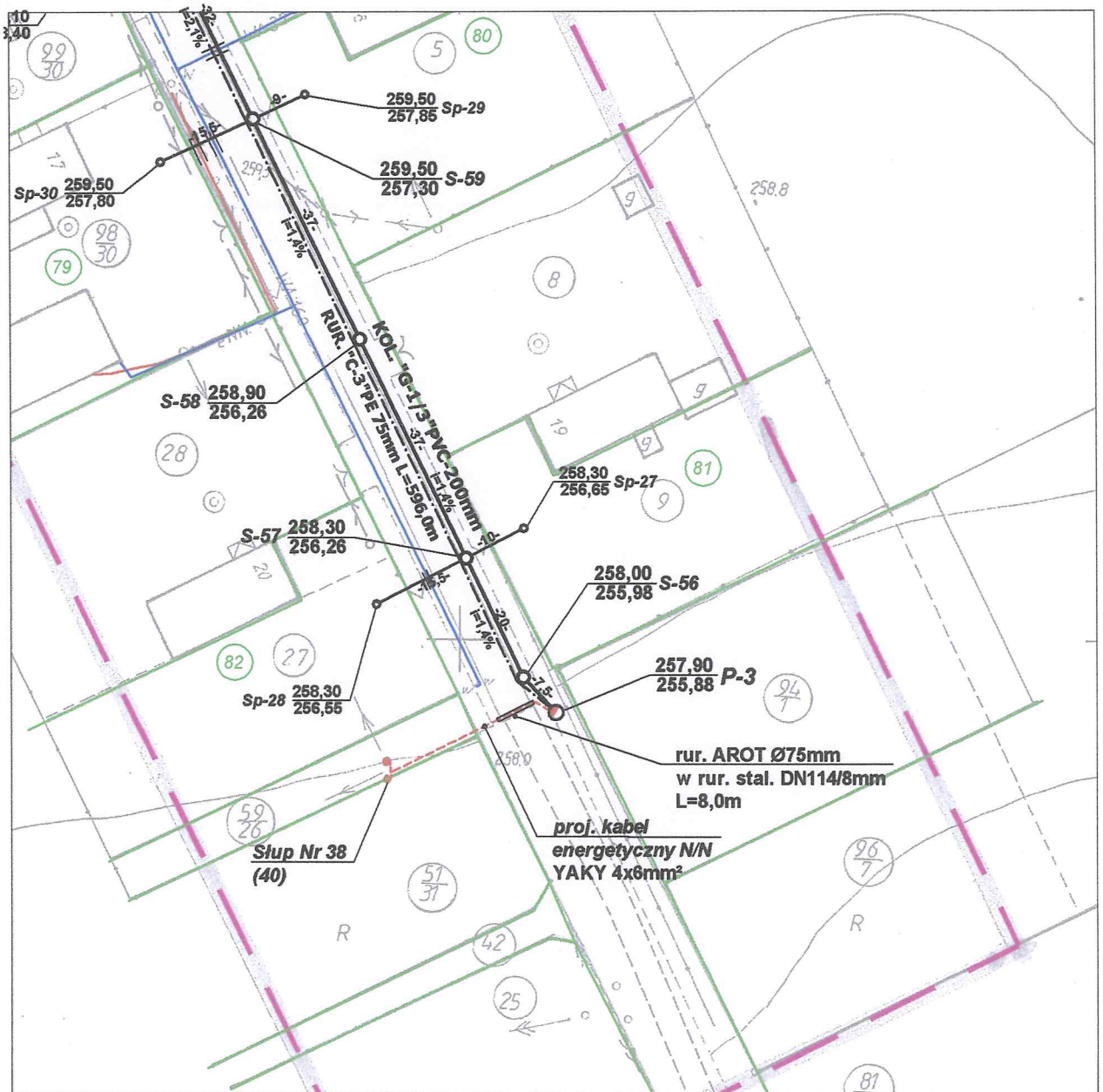
PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA  
TYPOWA POMPOWNI „RPS”



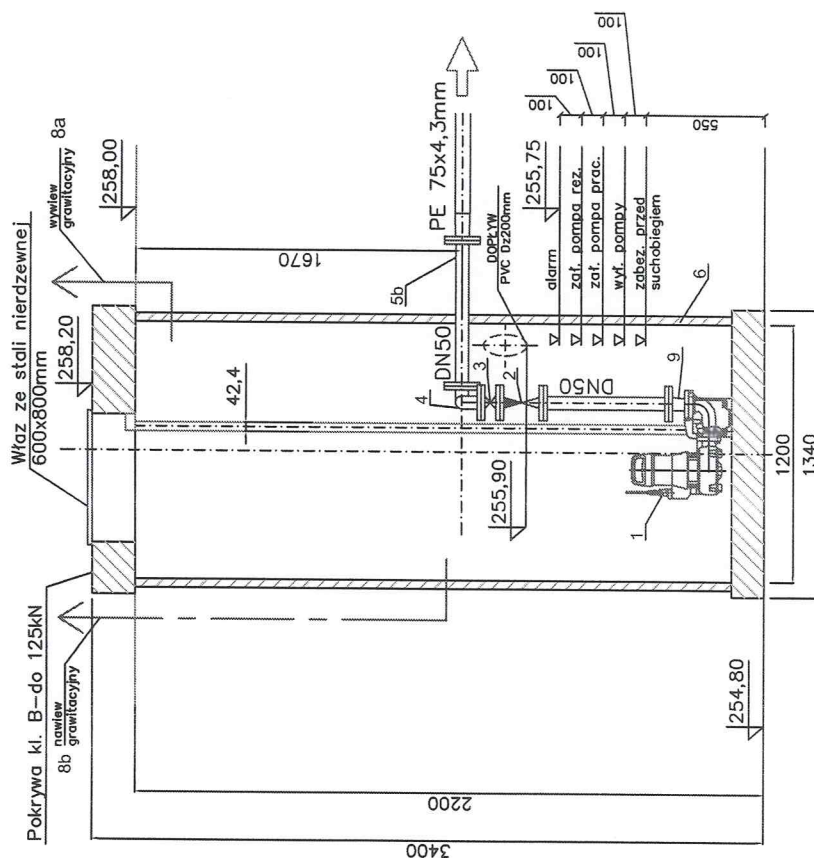
STAROSTWO POWIATOWE  
w Lublińcu  
ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec  
Wydział Budownictwa i Architektury

BIO-PROJEKT Biuro Projektowo-Usługowe s.c. Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Kanalizacja sanitarna wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Gwoździany, gm. Pawonków, woj. śląskie				
	Branża:	elektryczna	PW/PB		
	Wykonawcy	Mgr inż. Waldemar Zamierowski	Nr upraw.	205/94/Op	Podpis
	Przedmiot rysunku:	Mgr inż. M. Olszewska	Nr upraw.	248/76/Op	Podpis
45-061 Opole, ul. Katowicka 39 Przedmiot rysunku: SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA - PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW „P2”	Projektant	Mgr inż. M. Olszewska	Nr upraw.	160/94/Op	Podpis
	Asystent proj.	Inż. Bogdan Golec	Nr upraw.	160/94/Op	Podpis
	Weryfikator	Inż. Bogdan Golec	Nr upraw.	160/94/Op	Podpis
	Skala	Nr rysunku 2		Egz.	





<b>BIO - PROJEKT</b> Biuro Projektowo - Usługowe s.c. Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec  45 - 061 Opole, ul. Katowicka 39		Nazwa i adres obiektu budowlanego : <b>Kanalizacja sanitarna wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Gwoździany gm. Pawonkw, woj. śląskie</b>				
Przedmiot rysunku:  <b>PLAN LOKALIZACYJNY przepompownia P-3</b>  ark. Nr 511.334.253		Branża : sanitarna		Stadium dokumentacji : PW/PB		
		Wykonawcy	Inię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
		Projektant	mgr inż. WALDEMAR ZAMIEROWSKI	205/94/OP	styczeń 2007r	
		Projektant	inż. BARBARA SMOLEC	248/76/OP	styczeń 2007r	
		St. Asys. Projektanta	mgr inż. M. OLSZEWSKA		styczeń 2007r	
		Weryfikator	inż. BOGDAN GOLEC	160/94/OP	styczeń 2007r	
		Skala: 1:1000	Nr rysunku:		Nr egz.:	



# PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW SANITARNYCH P-3 m. Gwoździany gm. Pawonków typ AWAS S.2.3,2-15,3,A.P.12.P.O

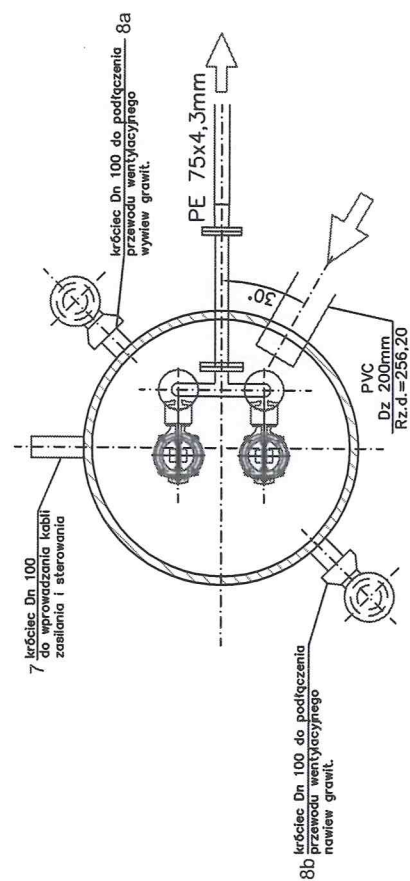
## OZNACZENIA:

### Elementy pompowni:

- ① - pompa z oprzyrządowaniem do montażu stacjonarnego - kpl.2
- ② - zawór zwrotny kulowy DN 50- szt. 2
- ③ - zawór odcinający kulowy DN 50 - szt. 2
- ④ - kolektor połączeniowy AWAS DN 50 stal nierdzewna 60,3x2 - szt. 1
- ⑤ a+b - króciec dwukolnierzowy stal nierdzewna DN 50 (60,3x2) - szt. 3
- ⑥ - polimerobetonowy zbiornik pompowni Ø1200mm z płytą przykrywającą lekką wraz z drabinką eksploatacyjną - kpl.1
- ⑦ - króciec Ø 100 mm do wprowadzenia kabli zasilania i sterowania - szt. 1
- ⑧ a+b - króćce do podłączenia instalacji grawitacyjnej wentylacji pompowni
- ⑨ - zwężka niesymetryczna DN50/32 (stal nierdzewna) - szt. 2.

- POMPY  
ABS PIRANHA S21/2D – szt. 2 (1+1rez)
- PARAMETRY PRACY  
wydajność Q=3,2 l/s  
wysokość podnoszenia H=15,3 m  
nominalna moc silnika 1 pompy P<sub>N</sub>=2,1 kW

STAROSTWO POWIATOWE  
w Lublińcu  
ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec  
Wydział Budownictwa i Architektury





ENION Spółka Akcyjna  
ODDZIAŁ W CZĘSTOCHOWIE  
REGION DYSTRYBUCJI LUBLINIEC  
ul. Klonowa 1, 42-700 Lubliniec  
tel. (34) 351 53 00, fax. (34) 356 12 03

URZĄD GMINY  
w Pawonkowie

Lubliniec, data 12-01-2007r.

data wpływu .....  
znak .....

URZĄD GMINY PAWONKÓW  
ul. ZAWADZKIEGO 7  
42-772 PAWONKÓW

Nr WR/305414/07

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: **obiekt użytkowy- przepompownia ścieków P3**  
adres przyłączanego obiektu: **GWOŹDZIANY, ul. OGRODOWA, działka nr 44**

Odpowiadając na wniosek z dnia 29-12-2006r., informujemy, że zapewniamy dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej 5 kW, na poniższych warunkach.

### I Wymagania techniczne

- Miejsce przyłączenia: *stanowisko słupowe typu RN-drewno linii napowietrznej niskiego napięcia przy ulicy Ogrodowej w Gwoźdźdianach, zasilanej ze stacji transformatorowej GWOŹDZIANY 2 [3-3412] obwód prawa strona słup nr 38.*
- Miejsce dostarczania energii elektrycznej – granica eksploatacji: *zaciski na listwie zaciskowej odejściowej w ZP, w kierunku instalacji odbiorczej.*
- Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - w zakresie budowy przyłącza: *ENION S.A. wykona przyłącze kablowe YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> o szacunkowej długości 10 m, na stanowisku słupowym typu RN-drewno przy ulicy Ogrodowej w Gwoźdźdianach zabuduje odpowiedni zestaw pomiarowy ZP,*
  - w zakresie rozbudowy sieci: *nie dotyczy,*
  - w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji: *Wnioskodawca z ZP wyprowadzi zalicznikową linię zasilającą do miejsca poboru mocy,*
- Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - rodzaj układu: *licznik energii elektrycznej 3-fazowy, 1-strefowy,*
  - miejsce zainstalowania: *w ZP na stanowisku słupowym.*Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę dla energii elektrycznej, przed podpisaniem umowy sprzedaży energii elektrycznej.
- Zabezpieczenia przedlicznikowe:
  - prąd znamionowy: *10 A,*
  - rodzaj: *wyłącznik nadmiarowo - prądowy typu "S" o charakterystyce B,*
  - lokalizacja: *w ZP na stanowisku słupowym.*
- Do obliczeń przyjąć:
  - dla doboru aparatury 0,4 kV spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż **10 kA.**
- Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej,  $\tan \phi \leq 0,4$ .
- Sieć pracuje w układzie:
  - 0,4 kV - TN-C.**
- Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania.

Wysokość kapitału zakładowego 302 653 400 zł  
Wysokość kapitału wpłaconego 302 653 400 zł

ODDZIAŁ W CZĘSTOCHOWIE  
Zakład Energetyczny Częstochowa  
al. Armii Krajowej 5, 42-201 Częstochowa  
ENION Spółka Akcyjna  
ul. Ługiewnicka 60, 30-417 Kraków  
NIP 675 000 12 25  
KRS 12216  
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście



## II Informacje dodatkowe

1. Instalację odbiorczą w obiekcie, oraz szafkę pomiarową (lub miejsce pod rozliczeniowy układ pomiarowy energii elektrycznej dla przypadku, gdy szafka pomiarowa nie występuje), Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Odbiorcę odbiorniki nie mogą wprowadzać do sieci lub Instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. ENION S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca dostarczania energii elektrycznej, po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 89, poz. 626 z późniejszymi zmianami).
4. Na cały zakres prac opracować dokumentację techniczno – prawną.
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Lubliniec.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewni bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Odbiorniki wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci ENION S.A.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w Ustawie Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 89, poz. 626) z późniejszymi zmianami oraz przepisami wykonawczymi.
8. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Inwestor winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Lubliniec z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
9. ENION S.A. oświadcza, że po spełnieniu przez Podmiot Przyłączany powyższych warunków przyłączenia, a w szczególności po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewni dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, a także winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
10. W przypadku przewidywanego uczestnictwa w Rynku Energii Elektrycznej należy spełnić dodatkowe warunki dotyczące układu pomiarowego zgodnie z wymaganiami technicznymi układów pomiarowo-rozliczeniowych dla podmiotów przyłączonych do sieci rozdzielczej ENION S.A.
11. W celu realizacji przyłączenia z istniejącą siecią elektroenergetyczną niskiego napięcia Odbiorca winien dostarczyć przed zawarciem umowy o przyłączenie:
  - a) ostateczną decyzję pozwolenia na budowę obiektu przyłączanego do sieci dystrybucyjnej ENION S.A. Oddział w Częstochowie,
  - b) dokument potwierdzający tytuł prawny wnioskodawcy do użytkowania obiektu, w którym będą używane urządzenia lub instalacje elektryczne.Dokumenty te są podstawą wykonania przyłącza przez Rejon Dystrybucji Lubliniec.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował **Zbigniew Dziuk**

Zał.:  
projekt umowy o przyłączenie

Kopie:  
RD3/ZS

Mistrz  
ds. przyłączeń i eksploatacji  
inż. Zbigniew Rempelt

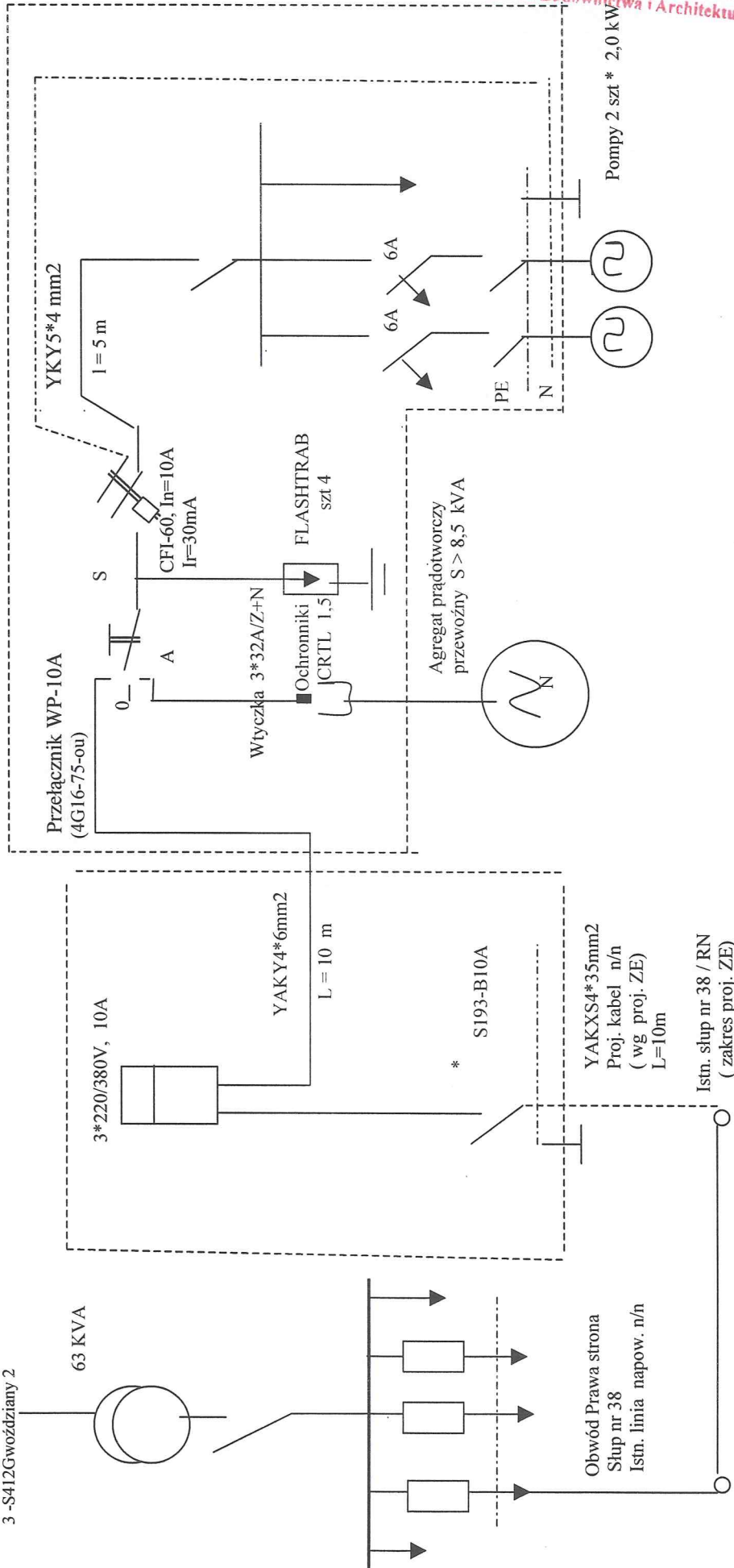
Kierownik  
Wydziału Zarządzania Siecią  
Zatwierdził .....  
mgr inż. Wilhelm Glinka

# SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA POMPOWNI ŚCIEKÓW „P3” w Gwoździanach, ul. Ogrodowa (działka nr 44)

ISTNIEJĄCA STACJA TRANSFORMATOROWA  
3 - S412Gwoździany 2

PROJEKTOWANE ZŁĄCZE POMIAROWE  
(przy słupie) - Zakres proj. ZE

PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA  
TYPOWA POMPOWNI „RPS”

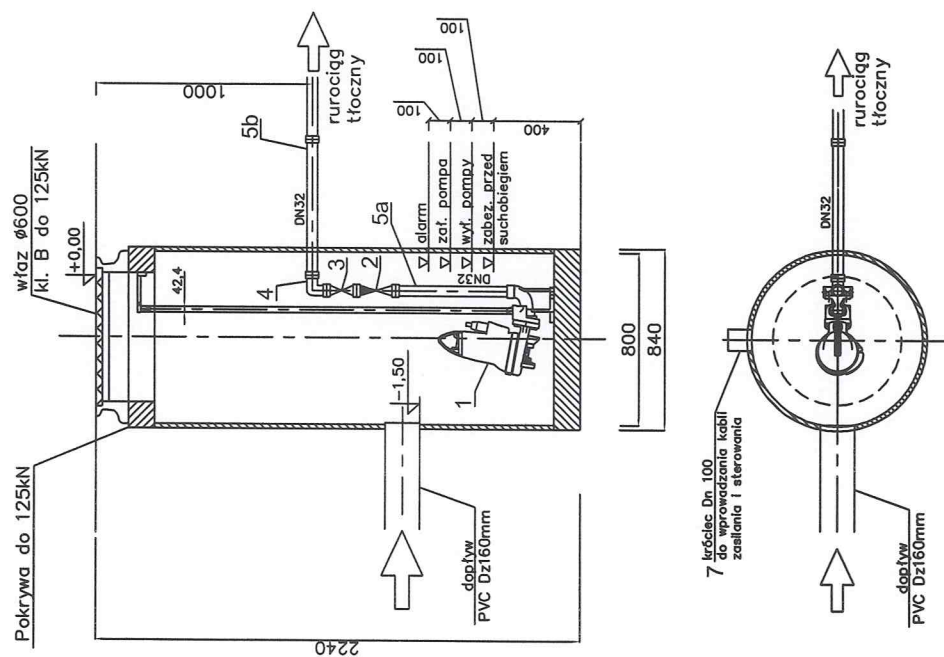


STAROSTWO POWIATOWE  
w Lublińcu  
ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec  
Wydział Budownictwa i Architektury

BIO-PROJEKT Biurowo Projektowo-Usługowe s.c. Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec		Nazwa i adres obiektu budowlanego: Kanalizacja sanitarna wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Gwoździany, gm. Pawonków, woj. śląskie			
45-061 Opole, ul. Katowicka 39 Przedmiot rysunku: SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA - PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW „P3”		Branża: elektryczna			
		Wykonawcy	Imię i nazwisko	Nr uprawn	Podpis
			Mgr inż. Waldemar Zamierowski	205/94/Op	
		Projektant	Inż. Barbara Smolec	248/76/Op	
		Asystent proj.	Mgr inż. M. Olszewska		
		Weryfikator	Inż. Bogdan Golec	160/94/Op	
		Skala:	Nr rysunku	3	Egz.

# PRZEPOMPOWNIŁA PRZYDOMOWA ŚCIEKÓW SANITARNYCH typ AWAS S.2.1,4-9,5.A.P.08.S

STAROSTWO POWIATOWE  
w Lublińcu  
ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec  
Wydział Budownictwa i Architektury



## OZNACZENIA:

Elementy pompowni:

- ① - pompa z oprzyrządowaniem do montażu stacjonarnego - kpl. 1
- ② - zawór zwrotny kulowy DN32 gwint. - szt. 1
- ③ - zawór odcinający kulowy DN32 gwint. - szt. 1
- ④ - kolano 90° DN32 stal nierdzewna 42,4x2 gwint. - szt. 1
- ⑤ a+b - króciec stal nierdzewna DN32 (42,4x2) gwint. - szt. 2
- ⑥ - polimerobetonowy zbiornik pompowni  $\phi 800$  mm z płytą przykrywającą kl. B do 125 kN wraz z drabinką eksploatacyjną - kpl. 1
- ⑦ - króciec  $\phi 100$  mm do wprowadzenia kabli zasilania i sterowania - szt. 1

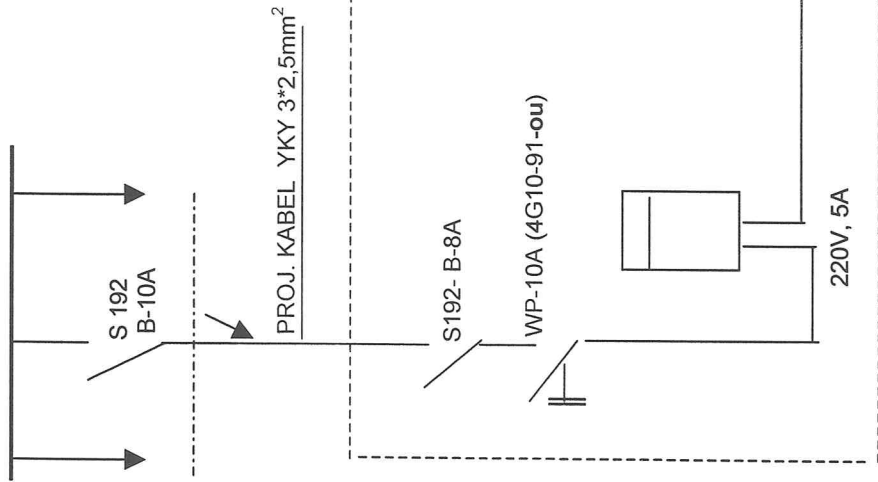
■ POMPA  
ABS PIRANHA 08 W – szt. 1

■ PARAMETRY PRACY  
wydajność  $Q=1,4-1,6$  l/s  
wysokość podnoszenia  $H=9,5-7,0$  m  
nominalna moc silnika pompy  $P_N=1,0$  kW



# SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA POMPOWNI ŚCIEKÓW PRZYDOMOWEJ JEDNOFAZOWEJ - Gwoździany

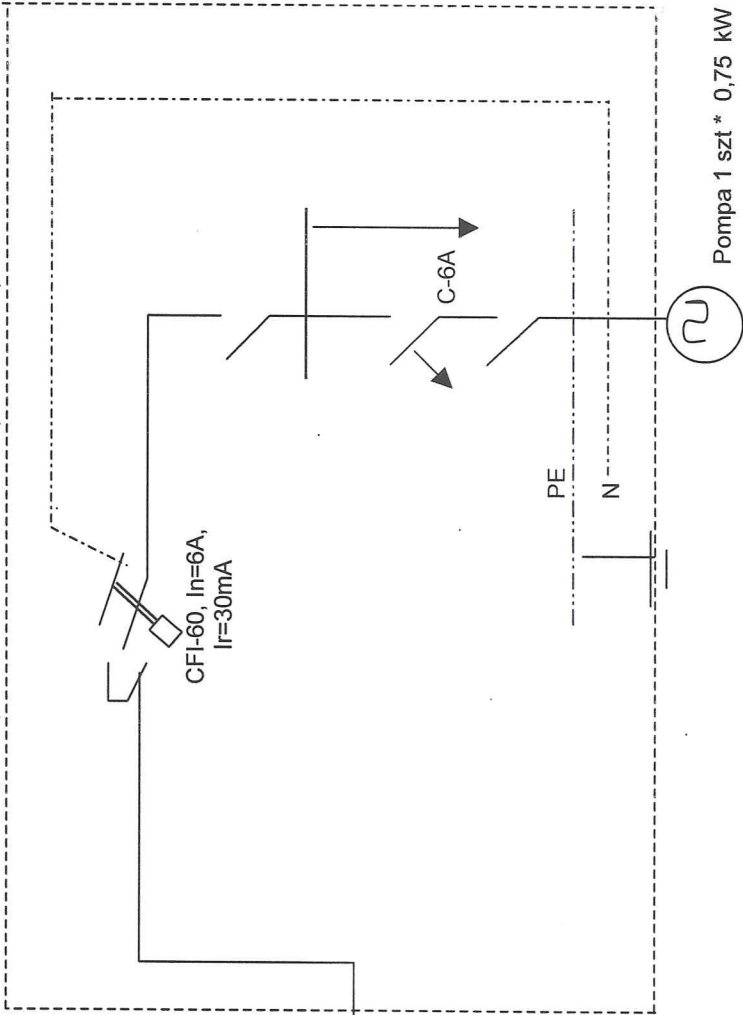
ISTNIEJĄCA GŁÓWNA  
TABLICA BEZPIECZNIKOWA BUDYNKU  
MIESZKALNEGO Z POMIAREM ENERGII



PROJ. KABEL YKY 3\*2,5mm²

L = 20 m

PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA  
TYPOWA POMPOWNI „RPS” (DOSTAWA PRODUCENTA POMPOWNI)



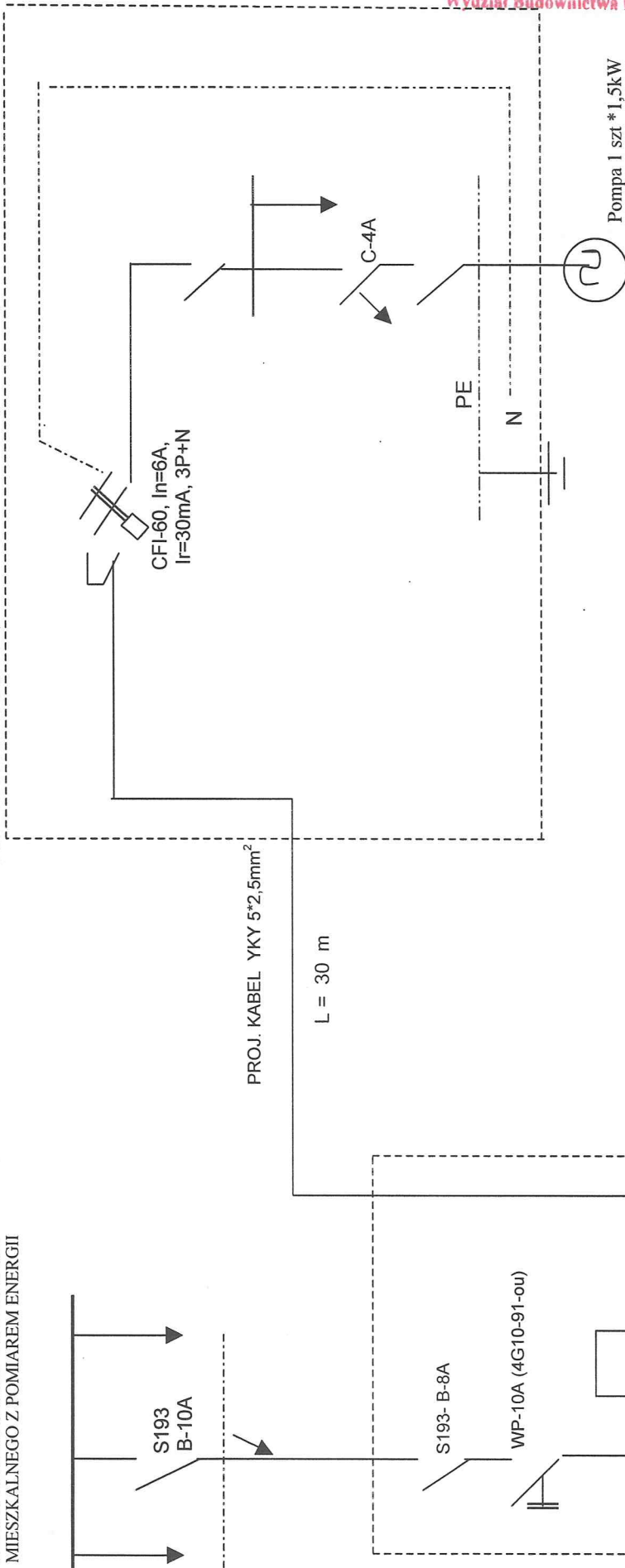
STAROSTWO POWIATOWE  
w Lublińcu  
ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec  
Wydział Budownictwa i Architektury

BIO-PROJEKT Biuro Projektowo-Usługowe s.c. Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec 45-061 Opole, ul. Katowicka 39 Przedmiot rysunku: SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA - PRZEPOMPOWNI PRZYDOMOWA 1-FAZOWA	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Kanalizacja sanitarna wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Gwoździany, gm. Pawonków, woj. śląskie					
	Branża:	elektryczna	Stadium dokumentacji:	PW/PB	Nr uprawn	Data
	Wykonawcy		Imię i nazwisko			Podpis
	Projektant		Mgr inż. Waldemar Zamierowski		205/94/Op	
	Asystent proj.		Inż. Barbara Smolec		248/76/Op	
Skala	Weryfikator		Mgr inż. M. Olszewska			
			Inż. Bogdan Golec		160/94/Op	
	Nr rysunku		4	Egz.		

# SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA POMPOWNI ŚCIEKÓW PRZYDOMOWEJ TRÓJFAZOWEJ - Gwoździany

ISTNIEJĄCA GŁÓWNA  
TABLICA BEZPIECZNIKOWA BUDYNKU  
MIESZKALNEGO Z POMIAREM ENERGII

PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA  
TYPOWA POMPOWNI „RPS” (DOSTAWA PRODUCENTA POMPOWNI)



PROJ. SKRZYŃKA POMIAROWA  
POMPOWNI

STAROSTWO POWIATOWE  
w Lublinie  
ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec  
Wydział Budownictwa i Architektury

<p>BIO-PROJEKT Biuo Projektowo-Usługowe s.c. Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec</p>	Nazwa i adres obiektu budowlanego:					
	Kanalizacja sanitarna wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Gwoździany, gm. Pawonków, woj. śląskie					
	Branża:	elektryczna	Stadium dokumentacji:	PW/PB	Nr uprawn	Data
	Wykonawcy	Imię i nazwisko	Mgr inż. Waldemar Zamierowski	205/94/Op	205/94/Op	
	Projektant	Imię i nazwisko	Inż. Barbara Smolec	248/76/Op	248/76/Op	
<p>Przedmiot rysunku: SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA - PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PRZYDOMOWA 3- FAZOWA</p>	Asystent proj.	Imię i nazwisko	Mgr inż. M. Olszewska			
	Weryfikator	Imię i nazwisko	Inż. Bogdan Golec	160/94/Op	160/94/Op	
	Skala	Nr rysunku		Egz.		